Diagnoses sommaires d'Hydracariens phréaticoles nouveaux.

Par Eugène Angelier.

Les excellents résultats obtenus en Roumanie, en Hongrie et en Suisse, à la suite des recherches sur la faune des nappes phréatiques, nous avaient incité à entreprendre en France des recherches semblables. Nous avons prospecté, au cours de l'été 1948, les bancs d'alluvions des rivières et ruisseaux des Pyrénées-Orientales et réuni ainsi une petite collection d'animaux phréaticoles. Celle-ci comprenait notamment 27 espèces d'Hydracariens, dont 7 étaient nouvelles pour la faune française : *Megapus adenophorus* Viets, *Paraxonopsis vietsi* Mts. et Tschi., *Hexaxonopsis inferorum* Mts. et Tschi., *Frontipodopsella subterranea* Walter, *Kongsbergia clypeata* Szalay, *Kongsbergia alata* Szalay et *Stygomomonia gracilis* Walter. 5 autres espèces sont nouvelles pour la Science ; nous en donnerons ici une diagnose sommaire.

Atractides fagei n. sp.

Nous dédions cette espèce à M. le Prof. Fage, Membre de l'Institut, qui nous a accueilli avec tant de bienveillance au Laboratoire de Zoologie du Muséum.

Mâle. — Longueur ventrale : 765 μ ; longueur dorsale : 700 μ ; largeur : 600 μ. Les yeux sont petits. Les plaques dorsales ne s'étendent pas jusqu'aux bords latéraux et postérieurs du corps. Le rostre est très long, — la moitié de la longueur totale de l'organe maxillaire (290 μ). Le palpe se rapproche de celui d'*Atractides tenuirostris* Viets, par l'absence de saillies chitineuses sur le bord ventral des 2e et 3e articles, et la longueur anormale du 2e ; dimensions des articles (sur le bord dorsal) : PI : 43 μ ; PII : 125 μ ; PIII : 58 μ ; PIV : 90 μ ; PV : 18 μ. La ligne de suture entre les épimères 4 et le plastron ventral n'est pas visible.

Femelle. — Elle présente les mêmes caractères que le ♂ mais elle est de plus grande taille. Longueur ventrale : 870 μ ; longueur dorsale : 800 μ ; largeur : 610 μ.

Megapus similis n. sp.

Mâle. — Longueur ventrale : 480 μ ; longueur dorsale : 423 μ ; largeur : 352 μ. Le palpe, massif, mesure : PI : 28 μ ; PII : 113 μ ; PIII : 75 μ ; PIV : 125 μ ; PV : 38 μ. Les épimères 2 et 3 sont fusionnées. Les pattes sont plus courtes.

Femelle. — Longueur ventrale : 480 μ ; longueur dorsale : 413 μ ; largeur : 340 μ. Palpe et épimères sont semblables à ceux du ♂. Les plaques génitales remontent jusqu'au niveau du sclérite antérieur de l'ouverture.

Feltria denticulata n. sp.

Mâle. — Longueur ventrale : 460 μ ; longueur dorsale : 420 μ ; largeur : 330 μ. 1 seule plaque dorsale. Le palpe est caractérisé par son 2e article, qui présente une expansion ventrale portant de nombreux denticules chitineux. Dimensions du palpe, sur le bord dorsal : PI : 30 μ ; PII : 88 μ ; PIII : 51 μ ; PIV : 120 μ ; PV : 30 μ. Les expansions latérales des 2e et 3e épimères englobent les 2 pores glandulaires post-épiméraux internes. Nombre de cupules génitales : 17 + 17. Le 5e article des pattes III est élargi dans sa moitié distale, et 5 épines formant une sorte de peigne y sont insérées, dans une cavité.

Femelle. — Longueur ventrale : 480 μ ; longueur dorsale : 440 μ.; largeur : 350 μ. 2 plaques dorsales, la plaque postérieure étant beaucoup plus courte que l'autre. Palpe et épimères semblables à ceux du ♂. Nombre de cupules génitales : 21 + 21.

Lethaxona gallica n. sp.

Mâle. — Il est intermédiaire entre *Lethaxona helvetica* Walter et *L. micropora* Walter, et s'en distingue par sa taille plus petite (longueur : 410 μ ; largeur : 280 μ), les pores dermiques, entre les cupules génitales, en plus grand nombre que chez les 2 autres espèces (26), et la conformation des pattes : le 5e article de la 2e paire affecte, sur la face interne, la forme d'un arc. Le palpe porte, sur le 2e article, une large épine pennée et 2 autres plus petites, ainsi qu'une énorme corne sur la face ventrale du 4e ; dimensions des articles : PI : 12 μ ; PII : 38 μ ; PIII : 20 μ ; PIV : 75 μ ; PV : 20 μ. L'aire génitale est située, en partie, dans une échancrure du plastron ventral.

Femelle. — Longueur : 400 μ ; largeur : 290 μ. Le palpe ne porte pas de corne ventrale sur le 4e article, et les épines du 2e sont petites et non pennées ; dimensions des articles : PI : 12 μ ; PII :

30 μ ; PIII : 20 μ ; PIV : 48 μ ; PV : 25 μ. Comme chez le ♂, les plaques qui entourent le bouclier dorsal sont plus larges aux extrémités antérieure et postérieure que sur les bords latéraux.

Hungarohydracarus multiporus n. sp.

Femelle. — Longueur : 710 μ ; largeur : 570 μ. Le palpe est à peu près semblable à celui d'*Hungarohydracarus subterraneus* Szalay, avec une large corne ventrale sur le 4e article ; dimensions des articles : PI : 25 μ ; PII : 105 μ ; PIII : 62 μ ; PIV : 105 μ ; PV : 60 μ. La ligne de suture entre le 1er groupe d'épimères et le corps est nettement visible. Les plaques génitales sont englobées dans le plastron ventral ; elles portent 78 + 78 cupules (39 à 43 chez *H. subterraneus*).

Nymphe. — Longueur : 630 μ ; largeur : 510 μ. Palpe et épimères semblables à ceux de l'adulte, mais de dimensions plus réduites. L'organe génital compte 22 + 22 cupules.

Laboratoire de Zoologie du Muséum.